

Fiche pratique contaminants biologiques

Listeria monocytogenes



Listeria monocytogenes est un bacille à coloration de Gram positive responsable d'infections sévères, généralement d'origine alimentaire, chez l'être humain et chez de nombreux animaux. Les listérioses humaines se présentent sous deux formes : l'une non invasive dont les signes cliniques sont caractéristiques des gastroentérites (fièvres, diarrhées, vomissement), et l'autre, invasive, touchant plus particulièrement les personnes âgées ou immunodéficientes, ainsi que les femmes enceintes. (méningites, d'encéphalites ou de septicémies). La majorité des cas de listériose humaine est associée à la consommation de produits laitiers ou de charcuteries contaminés, mais des poissons fumés, des coquillages crus ou encore des végétaux sont également parfois incriminés.

Dangers microbiens liés aux matières premières végétales utilisées en alimentation animale
Avis révisé de l'Anses_Rapport d'expertise collective révisé_Mai 2020

Listeria monocytogenes est également un agent pathogène des ruminants, chez lesquels elle provoque des troubles nerveux, des avortements, voire des septicémies, avec des taux de mortalité pouvant atteindre les 100 % (Anses 2012b). L'espèce *Listeria ivanovii* est aussi occasionnellement responsable d'encéphalites chez les ruminants (Brugère-Picoux 2008). Chez ces animaux, la majorité des cas de listériose survient après l'ingestion d'aliments contaminés. Concernant la faune sauvage, l'ONCFS49 indique que les lièvres et les lapins sont très sensibles à *Listeria* sp., alors que les oiseaux sont plutôt des porteurs sains.

Dangers microbiens liés aux matières premières végétales utilisées en alimentation animale_Avis révisé de l'Anses_Rapport d'expertise collective révisé_Mai 2020

La littérature pointe les ensilages comme les aliments pour animaux les plus souvent et fortement contaminés, en *Listeria monocytogenes*.

Listeria monocytogenes peut également être présente dans d'autres aliments ou matières premières comme le foin, les aliments concentrés (céréales, graines oléagineuses) ou les « mix minéraux » (Biswas et al. 2016, Husu 1990). Le niveau de contamination est toutefois bien moindre que dans les ensilages défectueux. Ces aliments ne présentent donc probablement pas de danger direct pour les animaux,..

Dangers microbiens liés aux matières premières végétales utilisées en alimentation animale_Avis révisé de l'Anses_Rapport d'expertise collective révisé_Mai 2020

Les aliments granulés dont le niveau d'activité de l'eau (a_w) est faible et dont le processus engendre des élévations thermiques ne semblent pas favorables à la croissance, ou à la survie à long terme de *Listeria monocytogenes*.

Revision #14

Created 31 August 2023 16:18:22 by Celine Ravel

Updated 4 September 2023 10:36:14 by Celine Ravel